見

聞

續

筆

見聞續筆卷二

先大夫梅麓公文釤四首

齊學茲

子台

文鈔四首

天球淺說

無從測驗乃虛器耳今所製天球黃赤經緯悉備凡天脈傳紙殼天球小纔數寸亦不能自運叉無黃赤兩規驗之用圓徑八尺體大質重故不能為機以運之近日 天球者渾然天體渾天之學也觀臺所設渾儀以爲測

見聞續筆一人卷二

文家所當推算之事一覽而知藏機於中點運潛移與

之廣於是而測是為經度年正各九十度春分以後出地平規規分三百六十度四分之為四方外百人大學之事物也球外三圈最外一圈與架相連者日大機像家之要物也球外三圈最外一圈與架相連者日大路會家有此器雖婦人孺子可以知星誠天學之初 山人冬卯戌谷

道王北極名一象 県九十度 此圖乃諸曜 出入地平適 見間續筆一次卷二 中之界而各處北極之高下由此而定是爲緯度 從北極至赤道赤道至南極南極至對衝赤道對衝赤 午規規分三百六十度四分之爲象限球之軸緊於北 家所以必引地平線於球面而後弧角可算也從地平 天外觀天故置地平規於球外而後度數可求此推步大地一九正在球心而地平規反在球之外者天球為 頭者為北極緊於南頭者為南極南北兩極為天之樞 經度子午向開兩缺口中立一圈爲全球所繫者日子

而华合縫一線是也十二時為靜的赤道靜者太虛之 有置天左旋與黃道相交日躔之南北於是乎限球之 者置天左旋與黃道相交日躔之南北於是乎限球之 也亘古不移畫夜之時刻於是乎即求之南北於是乎限球之 也亘古不移畫夜之時刻於是乎即球之 也三古不移畫夜之時刻於是乎即球之 也三古不移畫夜之時刻於是乎即球之 也三古不移畫夜之時刻於是乎即球之 子午規者南北图也又東西一 正當球之腰圍兩半合縫之處日赤道規規分三百六 十度平分之爲半周各一百八十度四分之爲象限各

一經緯參伍錯綜而邸角之算生焉函角之算皆算此珠 度從黃道至黃極南北各九十度是爲黃道緯度黃極 下道北者日<u>黄</u>道規規分三百六十度乃太陽一歲所 象限九十度六分象限為節氣各十五度是為黃道紀 迎赤極二十三度半故兩道相距亦二十三度半黄赤 二十三度半爲冬至距赤道北二十三度半爲夏至春 秋分相距皆半周一百八十度冬夏至距春秋分各一 **遲之軌迹也黃赤道相交之兩界爲春秋分距赤道南** ヨで同即古男大喜! 一人いいこ

育理矣。 六等近南極星二十三座一百五十星中國所不見仍與古同者總二百七十七座一千三百一十九星星分 依乾隆甲子新測接歲差加減推衍至道光丙戌得其 依西側之舊其無名不入等之星不與爲經緯度分則 星官名數古今不同此球謹遵 極高度以定地平。 天球用法 ープラ 如京師北極出地四十度則 い 欽定儀 象考成 星名

則太陽恒星出入時刻太陽午正高弧中星高弧比下三十二度置地平置上即得江寧地平地平既定地平江室北極出地三十二度則移子午規自北極 里極人 星與所不見之 道 上 相 交 之 相交 卷一 北極下四十度置地平周上 星皆定矣其陽 度當地で 則是不 線出與入 미 少見 度

蚕節氣以知時刻 黄道節氣線每日太陽之躔次也。 立
尽
線
切
赤
道
固
上
ヒ
正
一
刻
即
得
也
球
有
回
度
必 太陽行天一日一周而不及天一度故節氣線亦 安球高下要訣北極高度另有全表各處按表安之 對法让極出地平圈上四十度則赤道距地平必五 日一周而退一度如立冬巳正一刻開球則移黃道 五十八度總以九十度進退兩邊較準無少低昂為 十度北極出地平圈上三十一度則赤道距地平必 其實地體準圓與球無二也圈之一度故所見之地皆平

一門員是這 立冬後幾線日退一度至小雪則看小雪線餘可類 冬線所切赤道時刻即得各時刻立冬後幾日則看 氣切對衝時刻即得如立冬夜則看立夏線立冬後 **眞正時刻而止時刻旣定任球自移立冬日但看立如回轉來已過頭一刻半刻須將球重撥一周總得** 將回度退盡至不可回之處節氣與時刻相對是爲 初三刻也須將節氣綠約透過前兩刻回轉來便得 得之不然節氣綠雖對已正一刻將球回轉尚是已 夜間時刻不必於地平圈下查看只看對衝節 1 Wayne 臣

時餘可類推。 第幾夜則看立夏後第幾線巳時作亥時午時作至 正方案以測中星 降 白露 對大暑 立春對立秋 對衝時刻 對衝節氣 《主對夏至 未對丑 立夏對立冬 一卷二 春分對秋分 卯對酉 申對寅 中星者正南之星也先用 小滿對小雪 辰對戌 清明對寒露 雨水對處著 小寒對小暑 大寒 巳對亥 午對 芒種對大雪 穀雨對霜 驚蟄對

THE RESERVE OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY.

見聞續筆一个卷一 規相直即得若球已對準但看球上中星便可對天上何宿何星當中則移球上某宿某星與子午 緯星緯星各占一重天行度參差不濟非天球所 天上中星中星既符則偏西出入地之星無不合 對定子午為正方案人富案面南立仰視天星不 . 片球上所有之星皆經星也金木水火土五星為 能帶如欲知五星之形狀試取青黃白赤黑五色 矣故必對星而後知球之妙也 拘高下總以正午一線為中星如球未對準但看

指掌而修造管葬擇日選時考驗星辰尤為真確法最便於生人隨地時二十八宿七政四餘瞭如 金紙按照何日躔次贴之亦可知白道之所在此金紙按照何日躔次贴之亦可知白道之所在此 此固人間必不可少之器也核一本欽天監頒發 蘇州間門越城內 宿度照依經緯度分貼於球上晨見夕見一望而 紙各剪一星按七政經緯時憲書本月各星躔何 知久之五星皆可辨别矣若欲知太陰行度則將

HALL STATE OF STATE STAT

THE TAXABLE PARTY NAMED IN STREET

觀爲勞改爲仰儀然終不若立天於對面平視之爲便國所不見者也葢天家初爲俯儀形如覆盆後人以仰 候候分二十四小時測之中星之法於是乎密然終不十八宿之外又加十七星共四十五大星而以七十二 故天球者天外觀天也中星儀者對面觀天也 中星之法古疎今密夷典四仲第有鳥火虚昴四星而 自赤道南四十度內之星皆有之其近南極之星固中 中星儀者有北極無南極得大圓之半蓋天之學也然 見明資達一一公一 已月令紀十二月復分旦昏則有二十四星後人於二。

為中星逐日逐時逐刻皆可以知中星之所在自來言不能周天之星測之也自有此器而周天之星皆可以 中星餦有鈮圈二最外一圈為時刻圈即灭球之赤道 規也麗於星盤者為節氣圈即天球之黃道規也但赤。 道有赤道之極黃道有黃道之極兩極相距二十三度 能日日測之刻刻測之且所用以測者止四十五大星 千是 黄赤 一道不同心 今 既 爲 儀 自 一 管 出 針 則 不 同 。

冬日時針指立冬第一線明日時針須指立冬第二級 必進前一二度俗目視之未免疑惑故節氣圈外層復 星盤者天也時針者太陽也太陽一日一周而不及天不平分黄赤二道皆合矣。 未作也今用海蓝道怎之法算之時刻圈平分酯氣圈 不平分時台遇節氣疎處必退後一一度遇節氣密處 心者必使之同心而後可其推算甚難此前人之所以 度故星盤一日一周必過時針一度方與天合如立 一度至小雪日時針自指小雪線也但節氣圈旣

西方始交亥也東西相距二萬二千五百里則差三時十一分也東西相距七千五百里則差一時東方交子 必用內層節氣方毫髮無差節氣進退觀之可也 爲平分之節氣時針之行仍然一日一線而測驗中星 · 平星當中天下皆同不過東方早見西方遲見耳夏夜 平星當中天下皆同不過東方早見西方遲見耳<u>與</u>立 東方交子西方始交酉也然某節氣某日某時幾刻見 百五十里則時差四分東方交子西方尚是亥正三刻 見聞續筆一个卷一一 万尚未交亥初一刻見角星隔東至西方交亥初多初一刻見角星中天下皆同但東方見角星中大 天下中星時刻皆同惟時刻遲早不同耳東西相距

一節氣也但節氣有十四日者有十五日十六日十七中星儀開法與開自鳴鐘同每開可行十六日爲行滿 矣餘所類雅南北相距雖萬里其時刻遲早皆同故中亦見角星中南北相距雖萬里其時刻遲早皆同故中 星儀不論北極高度 傷輪齒天球亦同不可勉強退轉致 日者伸縮長短不齊而節氣圈每節氣皆上 用法 《盤或過頭一兩度則須重撥一周呈盤但可順旋不能返轉如發星

夕費更不貲然三者皆可無處也出吳淞口迤南由浙。深阻漂沒不時三日糧艘須别造枕水須另招事非旦 夜間開鐘對準中星次移時針與節氣線相切則得這 及閩粤皆為南洋迤北由通海山東直隸及關東皆為 得冥正中星。 駁海運之說者三 正時刻對中星法詳 洋南洋多嘰島水深浪巨非鳥船不行北洋多沙磧 海準南漕議 一日洋気方警適資盜糧二日重淫

七八千兩其多者至一主有船四五十號牧名通州海門南匯寶山上海上著之富民每造一 機吃水四五尺洋氛在閩粤皆坐鳥船斷不能越吳淞 載而北行沙船有倉館立董事以總之間其每歲漂沒 自康熙二十四年問海禁關東豆麥班年至上海者干 船大者載官斛三千石小者千五六百石船主皆崇明 而北以爭南糧也沙船縣於上海約三千五六百號其 餘萬石而布茶各南貨至山東直隸關東者亦由沙船 己間賣车 便非沙船不行小島船亦吃水丈餘沙船大。 一人名二 一主有船四五十號放名日船商。 船須銀

官與民為市也且間歲有採買米糧以民船運通之事亦雜雇民船。國家除南糧外百貨皆由採辦採辦者。 海船寄者至無虚日此不得以元明之已事爲說也秦五至殊不介意水線風信熟如指掌關東天津之信由 倍於此上海人限江室清江為遠路而關東則每歲四 漢唐濟粟人關末嘗言官艘唯劉晏傳有寬佔之說諒 之數總不過百分之一今消糧由運河每年失風殆數 而 山東江南綏船皆山屋備是屋船未寄非政體也 ジンソフ・・

除文船中主事者名耆老持行票店信放至關東裝貨人在上海店內寫載先給水腳合官斛每石不過五百鳥正載先客商在關東立庄者上海皆有店有保戴牙 收合計南糧三百五十萬石不過費水腳百七八十萬一腳銀五錢上載時每石加耗米三升卸載時以九五折 滿載皆在吳淞口挖草泥壓船今若於冬底傳集船商前年少月 並無客夥押載從不閏有欺騙又沙船順帶南貨不能 分其餘准帶南貨至天津卸於撥船每南糧一百給水。 。 明白曉論無論其船赴天津赴關東皆先載南糧至七

專意了此一節亦非甚難之事也謹議 冷會浙江提與哨招寶錢陳江南提鎮哨大小洋山會 護送而淀津有撥船製干號足敷過載由淀津抵通 於馬跡山東鎮臣哨成山十島會於鷹遊門以資彈壓 兩層不及漕項十之三四而陸續開行三月初江浙之 任吏胥剋扣需索則船商或畏怯不前耳然悉心籌畫。 反得重價而官費之省者無數一舉而眾善備馬先期。 糧即可抵淀往返三次全漕入倉矣船商以放空之船 百里無糧艘阻滯挽行順速惟裝卸及發水腳之時若 卷二 見開續筆一人卷二 來各處沙船往來上海者本有三干餘號近年商賈利 奏辦等因卑職等遵即會同細加查訪據商牙等稱向 諭旨指飭事理一 陳及海運可行除 奏明飭委齊令會同吳丞查辦外一論旨飭籌海運一事兹查前任金匱齊令在浦時曾經 敬稟者卑職接奉憲礼欽奉 乙酉二月奉委赴上海查辨 熟籌悉心計議以憑會核

多至七八百隻不等合計兩月所到之船約共有一千 號簿三月四月分毎月進口大小沙船少則五六百隻 十餘隻不等據閏三月以後船到漸多弔查三三四年 自八九百石至一千二三百石之大中兩號沙船實只 有八十餘隻數日以來每日進口少則七八隻多至二 微腳價太賤船商無力修驗以致朽壞者居多自今寬 查勘除装四五百石不能遠涉重洋之小船不計外其 大堅固沙船通計不過一千一三百號正月半後攬載 四散開行現在停泊浦江末開之船頃於二月廿六日四散開行現在停泊浦江末開之船頃於二月廿六日

大者能裝三千石小者能裝一千六百石須於五六月艘來遲尚可雇用此外叉有閩省鳥鄉大於沙船一倍 船比照此數應可無虞缺乏而五月後到船亦多如糧 五六百隻內除小船居住其大中兩號沙路總可有七 四次三次三月初旬開行循可雨次至四五月只能一 约其來可必至在这次數初無一定自正月開行可以 八百隻歷查三載約略相同則本年三四兩月所到沙 しょかにはなかけます ニャン・フェー

懼現在蘇松太道詩定腳價七錢已屬從優鼓舞而各 之當可數載倘浙省幫船亦須海運應請飛咨浙撫憲 | 將岸波所有彈船三不像船一律封種移送吳淞口受 數渡黃只剩江廣程殷籌辦海運以每年仍到船數計 行算來總須春末夏初只可單行一次若浙省諸幫全 船數亦從而多次數少則船數亦從而少本年海運開 兒否則上海沙船恐不敷用也惟是非常之原黎民所 **馬田飛雪――/20**二 次矣緣七月以後西北風多不能出洋也夫次數多則 % 那戸 指未免 觀呈 不前 者一 則 長 交 代 之 難二 。

籌議本年隨船耗米及州縣津貼業已給與軍船萬嶷 守候之苦自非明定草程不能祛其疑惑卑職等悉心 乙時隨卸隨放使其無所畏難必能踴躍應届謹就管 兄所及開具數條上呈的覽伏惟鑒察 《用題名———。 官駕船米石裝卸應與無涉進口之後隨屠隨開到 出性有飭令旂丁押運 。 沙船自三月以後進口漸多除小船不能遠涉重洋。 及彈船三不像船 仍聽攪載客貨開行以通商買外其大中兩號沙 一律封趸備用但守候大久宗免 一手經理以專責成船戸但 ĵ

見聞籍筆一人卷二 淺不能前進而江廣幫船篷高面闊亦難駛入內河沙船只能到吳淞口自吳淞口以上至長江沙多才 應令停泊京江一帶雇船駁運查有崇明百號米船 **擠留帶至沙船受米船主在上海者應今船主具結** 在他處者即由者就具結報稅牙行加具報結 百石駁運一次即可裝米七萬石又有無錫湖船 後不拘一幫雨幫即便飭知受免隨時開行以免摊 苦界聚泊過多亦恐滋事應請侯江廣幫船到京 可裝四五百石至八九百石不等每點牽算裝米七

漕糧兌上沙船節令旂丁押載一 紛騒擾 裝米由長江徑至吳淞口兌上沙船往來駁運们較 見芸活 定約裝六七百石者居多此三項船隻屠令赴京日 小船由內河駁蓮稍爲省便且免州縣到處提船紛 門鎮江揚州等處江船常從長江攬載船數多复雜 百餘隻大小與崇明米總相等又江陰靖江通州海 **- 旂丁許帶一人幫同照應其卸去之糧艘即令** 一般工照管歸次查頭脫皆有家眷旂丁如帶家 17/2K111 一手經理以專責成。

後水手人等即令各船造散毋許逗留城事至各層眷者的同頭舵家眷一并歸次不得帶上沙船歸次 沙船赴津向帶茶布薑果等物或代客帶或船戶自 沙船水腳銀兩應請交蘇松太道當堂給發其駁船 帶所帶本屬無多每船除七分裝米外應請照軍船 **運糧干總彈壓折丁亦應在船押運** 腳賽應由屋備該處州縣領銀給發取具沙船駁船 全領結狀以免胥吏剋扣 **と例略帶貨物免其報税以示體恤至各船商享**

一一一一一 沙船出洋猝遇飓風擱淺拋棄貨物至船浮而止名 沙船在內洋尚可銜尾行駛一出大洋船有大小帆蹬急公者可否。奏明量了讓紋仗候憲裁 齊俾得迅往關東攬載豆貨四南非惟免船戸苦界 船到津應請咨會窘揚總督隨到隨卸不必守候幫 有高低同時開行之船收口先後有參差數日者沙 亦使貨物流通無碍間間食用 日鬆艙偏詢豆的此等情事秋冬之交容或有之春 國家樂利百數十年無不情般報效其船數較多頭 ו זייני/

沙船自上海池津經歷江南山東直隷地界上海開 東之石島又東北至委島又西至成山過威海子母 明確實應請免其賠償此等衡令者船協同旅丁於沿海州縣營訊呈報驗 島廟島等處直赴天津之王瓜葢皆保大洋方今洋 船由寶山崇明至佘山係內洋自佘山往東北至山 夏一運最為平穩但風雲不測亦難保其必無設遇 面肅清自可無慮盜賊止漕糧經過理合整肅車容 一一卷二

抄示。廷帝奏姿查辦以來逗留上洋四十餘日廣 復等因仰見大人愼重漕運計出萬全之至意曷勝欽一年奉鈞酉詢及海進一事究竟可行與否即須切實杲 四其無不可行者有三而其不可不行者有五謹就管諮博採益得其詳騙以爲海運之在今日其可行者有一 服卑職於海運一事究心有年自一月中旬接奉憲礼 11日に日本日 飭下江南山東直隸提鎮筋委水師員并出洋會哨以 昭慎重 稟復魏元煜制軍稿

石往返兩次即可裝米二百四五十萬石照英協揆所三千石者約不下一千二三百隻約計毎船裝米一千 行也昔人擬於崑山太倉起厰造船母論所費不貨目 漁戸造艘往返十餘次以雲元人故道今開海禁百三 船經官造率虛器不堪用今上海沙船自干石以上至 **一餘年濱海居民以船爲業往來天津熟習有素一可 깷之弊沙船船商皆保上海崇明等處土著官臣** 一爲大人陳之昔邱瓊山處海道不憝擬募 一大光二

八重洋無處侵漏向來關東王負往來並無客夥押 見聞續筆一个卷二 總在南洋蓋南洋多山易於藏匿北洋無山可據南洋 行也或疑其不可行者則日盜賊不知向來匪徒出沒縣津貼旂丁之瓊作為沙船剝船腳費無煩動帑四可 之船尖底龍骨一八北洋沙線不熟時處阻淺是以從 新世界下了。 一次項明年海運即以防丁出運所領漕贈各款及各州 一三可行也本年海運公和幫費已給防丁不能不另籌 從未間有欺騙何况漕糧一交沙船更不必委員神運 前洋氛未靖之時浙省商船赴北連隻皆進上海口在

蘇銷善此里船不過江南之明証方今海面肅清南洋蘇升青山里風清不知遭風擱淺亦梳鬆趙事誠有之然不過千百中之一二且空在秋冬之間春夏一連從然不過千百中之一二且空在秋冬之間春夏一連從然不過千百中之一二且空在秋冬之間春夏一連從然不過千百中之一二旦空在秋冬之間春夏一連從然不過千百中之一二旦空在秋冬之間春夏一連從然不過千百中之一二旦空在秋冬之間春夏一連從 夫軍船由運河到通動經數月米色霉點統由熱惑 試此無不可行者二也或又疑其不可行者則日毒變 見最明如果出洋輒遭漂溺誰肯以巨萬之貨輕於臺見最明如果出洋輒遭漂溺誰肯以巨萬之貨輕於臺 一次豆價總值銀五六千兩商人以財爲命利害之

人所致沙船抵津不過旬日為時甚暫何有霉變之處 與道暢通糧艘無碍因可不行今則運河受病已深節中之米反畏鹽風萬無此理此無不可行者三也然使 見聞行事一个卷二 前肯形於塞明歲正宜桃濱難壽挽運此不可不行者 若謂鹽水鹽風最能壞米不知沙船艙有夾底去船底

暫行海運以殺其勢實為遠處此不可不行者四也京 正宗沐云海運如富人造屋別開旁門以備不虞未雨國咽喉惟資一線豈惟河梗町處而人事亦可邊前明 此不可不行者三也且漕弊已極重船水手猖獗無忌。 也駁延陸進流弊多端不特遠近騷然抑且糜費無算。 何成事必在於廚此時毅然定計一切章程札商 口般繁 天庾正供歐難一歲邊緩此不可不行者二 一也然使羞儲充裕陳陳相因循可不行今則能輔尸 **繆所當早計此不可不行者五也夫集事固在於謀**

面論將所有應辦事宜悉心計議侯斟酌定時即緒寫 定算來已近暫時若稍遷延及恐無及卑職現奏藩司 育一一个公司

見聞續筆卷三

先大夫梅麓公文鈔三首 對張師誠中丞札詢本年江廣漕米海運各條

四月續奏

問

延寄後

婺源

齊學表 子冶

华抑先給八成或須全給如何給發可免胥吏剋記。 連價是否仍照前議每石曹平敍銀七錢能否先給

見即實筆上次於二

查沙船腳價前委員何士亦稟稱據稅牙唐萬豐等云 腳價一兩四歲係六八串合制銭九百五十二支以二 價所由定也殊不知關斛一石合蘇斛二石四斗二升 中時價酌給七錢此蘇松太道每石曹平紋銀七錢之 往年關東裝豆極貴之時毎石二兩四錢極賤之時每 折簣曹平紋銀三銭三分七厘蘇斛一石叉大於漕 石四斗二升除之每蘇斛一石合制錢三百九十四文 石八錢適中之時每石一兩四錢關石多蘇石一倍適 广以漕斛計之每石曹敍三錢二分一厘此適中之

道常星給發可免吏胥剋扣 も引責者「一人公三」 船即時全給腳價運糧水腳亦應全給其銀應交上海 紋銀四錢零八厘已比適中之價較大至豆商產定沙 沙船指非運糧何可貿易兩次予以管價循可解說今 銭給發佈漕斛一 質也前議曹級七錢大於市價不止加倍且三月初旬 則雖不逃糧亦止能攬載一次似無庸加倍給價應請 給發每漕斛一石合制錢四百七十六文折實曹平一遙重出示曉諭價仍原議七銭照上海豆規六八非

治院出具承攬倘有偷盜及捏報遭風等弊如何追將究院出具承攬倘有偷盜及捏報遭風等弊如何追將究 丁不能退出故須令旂丁押運所有蝕耗應旂丁認賠 七升總以路之遠近定耗之多身本年耗米已全給旂 查漕運則例隨船作耗之米每石或一斗六升或二斗 仍須原進丁卉督押一手交通能否即今行商具保耆保各結應令何人出具領運米數清單承認交代是否 每石應准折耗若干每船准帶貨物若干如何取具**互** まるにおれることろうこ

枪價居船價之华故向來鬆船以斫桅為驗况有旂丁 一處者即合者舵具結報稅另行加具保結船前皆殷實 **並無容夥排載從未閏有欺騙何况漕糧偷盜一層固** 則易於交卸再大號沙船造價盈萬中號亦須數千而 之家重洋無侵漏之地關東豆貨往來每年數百萬石。 與沙船無涉若明年海運耗米貼與沙船所有蝕耗自 可無處然必將艙門釘固加貼印花一則愼重收藏了 具領運米數清單船商在上海者應今船商具結在他 可責沙船賠補并不必旂丁押運矣沙船受兌自應出

查上年臺米赴津商人皆賞給職街若仿照此例 船商承辦急公應如何酌給職銜使之咸奮着脫承運 所帶本屬無多大約一船七分裝糧其餘三分應准吾 安協應否酌加與賞以示招徕。 在船遭風景能捏報至沙船帶貨不過茶布花果之類 答 アクミ

麻袋能否不用抑仍必需應如何分限趕辨。 查沙船裝載豆麥皆散貯艙中從無麻袋即自糧用瓷 豆回南不至在北宁凍則船戸無不過避矣。 商所居自有工食业承運妥協止須賞給銀牌足示鼓 勵惟船抵淀津隨卸隨放給與執照俾得遄往關東裝 。 **廢紋質銜加級船所自盆加處繳至者城水手係船** 一一个公三 一駁挑選之用一 間 上糧艘仍然散貯並不用袋 [4]

後院出熱蒸積久所致沙船抵津不過旬日為時花暫袋一經發熱全袋皆壞且糧艘到通動經數月米色霸 若海風果鹹則茉莉珠蘭等花吹之合萎船頂露置 爲物見水即發船艙便當監裂矣風從天來豈有鹽味 花不畏隨風米糧藏貯艙中艙門封固反畏爐風乎此 從墻入即從眼出艏中從不沾潮如果水能入艙豆之 用夾底去船底甚高船之兩旁皆有水槽下有水眼水 何有毒變之族若謂鹽水鹽風最能壞物沙船裝豆艙 緣船中易於發熱散則則氣頭只在浮面一層指用麻

米若干。 放洋何時斷不可行計至何時約得沙船若干共可運沙船現有若干能先運若干現巳將及夏至何時尚可 沙船現有者干須委員到上海查明方知確數現在已 項爲費不貲應請刪除以免糜帑了難不知果有鹽水鹽風亦非麻袋所能隔遊多此一 皆稅牙造作語言明知百萬麻袋急切無 上は世界を 答 問 £.

南而北之船穩安速利不問可知一交立秋西北風起海俗語謂之守夏凍夫自北而南之船至不能動則自 總不如五六兩月之穩當故頭辦海連須及此時再 徘徊便無及矣計至何時可得沙船若干固難近料前 便難出選至八月叉有南風謂之桂花風亦可行駛然 欺人之談所謂 六月不能行 慰者乃自北 而南之船上 更大自上海抵津只須七日或謂六月不能行駛此又 過些種將及夏至南風司令正好開洋小暑以後南風 一海即查遞年沙船進口號傳道光二年五月分窪

之自四月二十五日起截至六月十五日止約仍可得。 之船必不能如往歲之多然以大數一千二三百號計 五六百隻每隻通算載米一千二三百石總可載六七 之船皆須在關東守及不能回南故知本年五月進口 見聞續筆一人卷三 船五月即可進口本年三月以後大中兩號沙船封雇 年五月分共八百五十四隻六月以後尚有進口之船 者約不下五百餘隻四月初旬始行放出此五百餘隻 約不下三四百隻但彼時沙船隨到隨放三月出口之 口沙船共五百卅六隻三年五月分共七百十五隻四

之數是否足敷經費抑須另籌 墊旣墊之後是否由該省籌畫或於旂丁得項內追繳。計需經費若干所運係别省漕糧其經費是否由蘇先 或另請動項均由該省籌定解還蘇省歸家蘇藩庫則 十萬石加以發施三不像船指得百隻約可裝二十萬 **E)** (...

百萬只須銀五十餘萬兩此項原係別省漕糧但既由銀二十九萬二千兩麻袋不用可省銀十二萬兩計米入串錢折實曹平紋銀四錢零八厘則沙船腳價可省 萬四千兩再加夫役人等各項雜用不下萬雨計米百一兩叉麻袋十二萬兩駁船腳費約十萬兩蓆片騎釘一 萬約體銀九十四五萬兩若七錢之價照上海豆市六一。 **資前議毎石曹平赦皷七錢米百萬石便需銀七十萬** 壽運則經費自應由蘇先墊上海道庫存則批消

THE PERSON NAMED IN 浙省最後尾幫折回京口直至吳淞過載內河駁船大半已赴淸江能否再雇如何給價抑即將 銷墊用欵項應由該貨解還歸款o 央淞江强三十萬^西現在水利暫緩與修此妖即 庫墊用除存公銀兩外所有經費應請 用各封存公銀兩伤分解交其餘不敷銀兩應由蘇藩。 間 一人卷三 派 所 列 種 再 節 奏明作正 可借

担洲等淺處偏插筌影俾知開避且有崇明米船以一習沙線可先用毛竹數十根上標旗幟向小新港及扁 載三四百石至六七百石不等約有百餘號其船由內 領十自可行駛此二種船由江剝運再無錫胡船亦可 河剝運從京口受米運至吳淞口兌上沙船每石酌給 尼用資準 等往來長江熟習沙線不拘現有多少一概封留再進 。 堪查有崇明百號米船可裝四五百石至七八百石不 口小號沙船均能裝五六百石即可雇其剝運其或不 **產船隻勢必貨船皆押令卸載胥役恣行需索騷擾不**

等候受兌此皆主江廣諸幫而言也若能將浙省尾幫 帶河面不覧江廣幫船在浙渭之後中流塞斷恐難退折回京口直至吳淞過載則剝船皆可不用但高寶一 水淺行駛維製守風候潮恐致遲誤惟有停泊吳淞口 省一剝運更為簡便至大號沙船自吳淞口以上沙多 **舵工駛至京口受兌應照剝船水腳每石加二分給之** 回不如使江廣層船退至京口爲便 價曹平紋銀八分應出一定價委員明雇不經質役之 手踴躍應募者必多其中號沙船情願自屋熟習沙線

慶二十年江浙因旱停運道光四年因水停運各州縣一尾之人歸次後節令各船資發遣散母許逗留滋事嘉 運船以旂丁管米頭工舵工管船旂丁押運赴津其船 。 即令頭舵管駕歸次終夫水手皆係臨時屋真並非長 水手如何安頓旂丁得項是否能追應如何酬給每名 米經海運如弁丁須押運赴津其船令何へ質駕歸次 答 邯 · 1

省船追捕陷入沙中寸步不能移徙是以從前洋氛未 查向來匪徒出沒總在南洋蓋南洋多山易於藏匿北 官兵難於護送應否容會山東直隸會哨以聯聲勢 洋無山可據且其所乗之船底央而有龍骨一人北洋。 皆如此辨法幫船在次俱各安靜亦未見散去水手滋 等自有行糧月糧足資飯食亦不必更議酬給。 生事端至旂丁所得津貼陸續動用萬不能追頭脫人 沓 一人卷二十 國計仰祈 **允議簡要章程數條以順商情以儲** 奏為漕河不能兼顧江蘇近海州縣漕糧宜暫行海運。 理宜整庸軍容容會山東直隸提與飭委升兵出洋巡 **匪船不過江南之明證也方今寰海肅清即南洋亦無** 婧之時浙省商船赶北運貨皆進上海口在蘇發售此 盗賊何况北洋官兵護送一 國家體制攸關似不可少 代擬海運奏稿陶雲汀申丞命作 一層固可不必但漕糧經過。

孫近得其詳據眉沙船出洋不畏深而畏凌不畏風而 僧命初莅江南海運情形素未深悉委員查訪廣諮博 皆在於此臣等恭膺 本朝自康熙二十四年開海禁濱海居民以船為業貿 畏礁元明之時海道不熟以致觸礁間後失事者多 。 人情自多懼惡前此督漕諸臣所以徘徊不決者其意而以國計攸關之糧米討之済幾才測之法清末記 已百數十年一旦改由海運不特漕運章程皆須更變。 國計攸關之糧米試之深險不測之波濤物議 國家自開中運河以來糧艘衛尾北上。

遊之工既不可復緩請口河与高塾刷沙之利亦難!! 延河道及多形淤塞而必執前人攻駁海運之說坐使依限抵通而必妄議更張誠爲喜事若漕運旣未便遲 概相同第思天庾正供關係緊要如果河流順軌糧艘 無虞春夏之風濤較穩悉與協辦大學士英 所奏大 見間續筆一个卷三 情形雖現在湖水蓄至八尺有餘但淮南運道全淤挑 河漕兩候亦非臣子公忠體國之所為臣等祭看河道 至於沙船之堅固可用船商之般實可靠北洋之盗賊 易關東天津一歲之間三四往返水線風信熟如指掌

皇上陳之 之原黎民所憐趨避之智商賈尤深自非明定草程不 逸收再四思辞明年非暫行海運別無他策惟是非常 足以破其疑心而策之趨事謹就管見所及散爲我 江蘇近海州縣新僖濱糧應如協辦大學士英所奏 雨號沙船自千石以上至二千石者不下一千三四六十萬石查上海沙船底册除小船不計外其大中鎮太四府一州距海口較近新碧正耗約有一百五 鎮太四府 全徵本色由沙船海運抵津也蘇藩司所屬蘇松常

記即實筆一人公三 沙船水腳擬仍照前議每石曹紋七錢而以正耗併 貨滿載而言若受運漕糧恐防擱淺鬆艙只可七折 計也沙船水腳中價原不過四五錢之間但此就容 數或不足此外仍有浙江南波之蜑船三不像船往 封屋移送備用一運找津可期敷載不假完 來關東天津熟習沙線與沙船無異其船比沙船較 漕糧必須挑選實在堅固之船方保無誤語一抄炉 大毎歲進上海日者約有二百餘號咨會浙江撫臣 百號通計每船裝米一千二百石已可數較但父運

「一」シャイミ 每年旂丁出運所領贈貼各欵并州縣津貼旂丁之行似宜稍為從優以示招徠鼓舞至此項銀兩即將石合漕斛每石五錢六分雖比中價較多然海運初 · 米則正耗併計照北倉紅斛以一石二斗五升為 遊行議城似不足以取信今擬水腳仍照每 石七錢 道葉麗正出示曉論前撫臣張據以入奏盡人皆知 装敞僅予中價未免太少且每石七錢前經蘇松太 。 項奏合已屬有餘不另開銷帑項惟是沙船向來承 **戴冬貨水腳皆當下全給一則船商般實可無侵**

まい目は覚着し 一下心でご 交米應賣成沙船者民不必旂丁押選也軍船旂丁 應請於受兌之時全數給發則商情益亦踴躍矣。 由州縣另行履備不必用糧艘剝遲但旂丁運糧向不成事體自應的令沙船交米以專責成即剝船亦津貼糜費滋多設有蝕耗者民旂丁互相推諉尤屬 有隨船作耗之米每石一斗三升一斗五升不等沙 不諳海性使之押運固屬無益勢必仍向州縣需索 之處二則沙船出洋藉爲修舱之費所有沙船腳價 船自上海抵津至遲不及一月不比軍船之曠日持

可以自床合 常川臨倉愼選米迢一員由陸赴津級應交卸其一自由韓滋貽誤今凝各府監兌派委南北二員一員 以作北縣駁迎之費至委員押運一層自爲愼重漕度缺乏其所餘三八五升零數耗米衡令州縣易銀久折耗自必無多令叛侮石予以耗米一斗應可無 吃飲食嘔吐無能為役物恐以官威相迫舵水不能後無從照應旦非海洋素習之人一上沙船頭目昏糧起見但沙船出洋不能如內河銜尾前進或先或 路漕糧經行地方咨會江南山東直隸提與領率水

的備釋大產稅停泊東門外監量過駁運至北倉暫效下直隸督臣將天津全版先行修理完固沙船進口。 見明章一へをニー 隨開不致守候脈船致稽時日至經紀東役體系認 時收貯座續導運。 走遍則沙船可以隨到隨兒隨卸 難需索也沙船受兌消程他無所畏惟畏交米一事 沙船到建交卸應限以時日以免經紀花戶人等留 師員并核繼巡防更香膏哨足

旨飭禁本年四月協辦大學土英、奏請分出倉場侍 是一二大臣勢難逐處稽察應請添派科道數員赴欽派戶部堂官一人同駐天津有弊立德其法最善性 华進口出口以十日為期并的蘇松太道每點給發津監兌查驗米色以樣米為憑監量米數以平斛為 親填到洋及餌蔵日期其照即於戸部堂官處呈微 郎 一人並 弊嘉慶年間曾經馬履泰隆泌先後奏明請 張做照各閱商稅親填稿冊之例著該船

旅丁安頓水手之一切應辦事宜。等當與可道悉此 報腳價防吏胥之剋非米色嚴州縣之責成以及調 **悍知有利之**可趨杜絕蜉蝣使其無害之可避至於急 **公踴躍者之如何樂勵収藏不愼者之如何議賠帶貨** 免稅如何限之不得多裝擱淺遭風如何使之不敢捏。 以上數條實爲海運初行商情畏葸不得不破除成格 4で、子はきに生る 船無所畏懼矣 核與有無精留情弊如經紀更役人等勒索使費 將確數親填照內以憑照例懲辯度蜂實可塞而商 アノマニ 二九

奏·訓示施行謹 皇上背肝憂勞晴咨詢切之至意臣等愚昧之見是否 等畫總期上不度**裕中不界官下不病民以仰副我 承詢及前書勒民與米之說反復進求必得一** 詩及金邑捐赈錄為倘有可取嘉許過當至不敢承復少穆先生廉訪閱下接奉手書隈以彥槐防呈憂旱諸 見即職等十一八九七三 有當伏乞 復林少穆廉訪書 一當仰見

見聞續筆一人卷三 有好商百計鑽營求增一分之價而不得及米穀匮乏 で 平 糧 三 日 禁 米 出 境 而 日 愚 編 以 為 此 三 法 者 皆 非 法 **顧近來州縣辦次類有三法一日飭市平價二日論民** 也物價之低昂視乎物產之多寡當米穀尤足之時雖 大君子虛懷菩誘樂取人善之盛心而憂國如家愛民 固然無足怪者州縣一勒市平價勢必強者搬運弱者 有民間之苦較印戊之旱爲尤甚荒政之辨固不待言。 之日雖有賢吏多方勸導水減一分之價而不能理有 者子益爲 藩生幸也 今歲水 疾爲 江蘇 數十 年來 所未

義倉但瞻本族不及労人若殷實有田之家終處之計 復昂吐倉設於各鄉所以濟常平也而邇來社舍經理 不得其人大都有名無質一邑之中有義是者甚少而 **幾距城遠者不能爲升勺之米而來貧民之沾惠者益。** 出且勾通好省竈役設法以入之故倉穀糎畢而市價で 平之設所以平市價也然限於功令輯三存七其數無 深藏而外來之商問聲而卻步其患將至於無米宋王 觀所謂物價不特甚貴為害而甚賤亦為害者此也常

開奸民搶奪之端故愚以爲此三法者皆非法也夫州 **手段買者 アジニ** 在封疆數百里之內一遇荒歉遂使商買不通窮卿絕 足一縣之食禁之出境亦復何益徒投胥役索詐之 不知縣縣禁米出境即所以絕米來路一縣之米終不 食如之何其可也且一縣禁米出境所以斷米去路也。 **| 国兵争而葵却之盟猶日無遏糴光今天下一家叉近** 難此正來教所云除官辦之外雖爲紳有不願爲者矣 ° 皆在於米遇米價貴處無不早難者而欲寰其質米平 至於禁米出境尤非通達治體者所宜言春秋之世列

三千石以上者中必予之執照一千石以上者監司予遲留需索之苦城邑鄉鎭堵截搶奪之處耳今使採買 之執照願往者十有三四矣典商一歲之息多不過一 其利可操勞而得而富民所以不敢遠出者蓋畏關津 遠之謀不可作目前苟且之計再四思維計惟有勸民 買米一策猶可彼善於此房承垂問敬爲閣下陳之夫 利之所在施者必多凶年飢歲百貨不行惟米糧貿遷 縣親民之官既不能轉移風氣使民務勤儉少訟獄耕 三餘一多所蓄積於平時而臨事籌之亦當爲數月久

共請一照隨請隨給不使稍有時日之需照內註明某一歲之息願往者十有七八矣或一人而請一照成數人 也子总三釐或同時所到之米買地不同價有參差以 集米牙分散城鄉各鋪戸鋪戸兌價而後受米其銷賣 これに | | | | | | | | | | | | 加息七釐視與市廛時價相去幾何而斟酌增減即傳欺米一到緊即將兩照呈繳報明腳費官爲核算無異。 · 巴畢飾取所在州縣回照載明米石米價實數以杜淨 縣採辦平糶米商某某約買米若干石以免弊漏採買 分四釐今使採買一次除資本運費之外予以典商半

之銀可收數石之米則地方之糧食自充商販之事兼 散戸者照鋪戸出價不得以其豪右而增多惟請照採 買之米立簿稽核不得運販他方外來之米去留聽其情力之十二 後至者量加官為隨時出一不定價外來之米賣與鋪戶 自便如此則市價平而人心亦平矣一人採買獲利繼 者照鋪戶入價不得以其異商而減少本地之米賣與 適中者為率或同地所買之米買時不同價有貴賤則 得惠濟之名則富民之捐賑亦樂此彦槐義者在金邑。 起採買者必多而採買之家挟貲重在源源不絕一石

役之于是在區畫蓋著耳附呈批詩二首伏乞教定。 惟爲國珍重不宣 十萬米於民間終有益無損惟事歸官辦不能不經胥 三郡一州二十八縣之灾黎未必皆能漏及然多此較 祭至宋悦研先生所云吳下米舟來者頗多欲仿長中 災衛民買米之大略也愚昧之見是否有當伏性鑒